

ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD 2. ETAPA - 3. ČÁST

SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR - OCENĚNÝ 12/2017

A.	STAVEBNÍ ČÁST	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena celkem
	SO 06.1 PODÉLNÉ DOSAZOVACÍ NÁDRŽE	0 Kč	0 Kč	0 Kč
	NÁKLADY CELKEM	0 Kč	0 Kč	0 Kč
B.	TECHNOLOGICKÁ ČÁST	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena celkem
	PS 03.2 BIOLOGICKÉ ČISTĚNÍ	0 Kč	0 Kč	0 Kč
	NÁKLADY CELKEM	0 Kč	0 Kč	0 Kč
	SOUČET ODDÍLŮ A+B	0 Kč	0 Kč	0 Kč
C.	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena celkem
	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	0 Kč	0 Kč	0 Kč
	NÁKLADY CELKEM	0 Kč	0 Kč	0 Kč
	SOUČET ODDÍLŮ A+B+C	0 Kč	0 Kč	0 Kč

POZNÁMKA

V polích takto označených je nutno doplnit výrobce a typ zařízení:

Nutno doplnit

Položkový rozpočet stavby

Datum: 17.9.2020

Stavba : 1231-84

ČOV Sokolov - 2.etapa

Objednatel :

IČO :

DIČ :

Zhotovitel : EKOEKO s.r.o.
 Senovážné náměstí 1
 37001 České Budějovice

IČO : 25184750
 DIČ : CZ25184750

Za zhotovitele :

Za objednatele :

		Rozpočtové náklady
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	0,00
DPH	21 %	0,00
Cena celkem za stavbu		0

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
SO 06.1 Podélné dosazovací nádrže	0	0		0	
Celkem za stavbu	0	0	0	0	

Rekapitulace stavebních dílů

Číslo a název dílu	%	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
11 Přípravné a přidružené práce			0	0	0	0
300 Sanace			0	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické		0		0	0	0
96 Bourání konstrukcí			0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot			0	0	0	0
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot			0	0	0	0
Celkem za stavbu		0	0	0	0	0

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	1231-84	Podélné dosazovací nádrže	JKSO	
Objekt			SKP	
SO 06.1		Podélné dosazovací nádrže	Měrná jednotka	
Stavba			Počet jednotek	0
1231-83		ČOV Sokolov - 2.etapa	Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel				
Dodavatel	EKOEKO s.r.o.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady		
	HSV celkem	0	0	0
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	0		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	0	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	0	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %			0 Kč
DPH	21,0 %			0 Kč
Základ pro DPH	0,0 %			0 Kč
DPH	0,0 %			0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				0 Kč

Poznámka :

Stavba :	1231-84 ČOV Sokolov - 2.etapa	Rozpočet :	1231-84
Objekt :	SO 06.1 Podélné dosazovací nádrže	Podélné dosazovací nádrže	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
11 Přípravné a přidružené práce	0	0	0	0	0
300 Sanace	0	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	0	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	0	0	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	0	0	0	0
D96 Přesuny suti a vybouraných hmot	0	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	1231-84 ČOV Sokolov - 2.etapa	Rozpočet: 1231-84
Objekt :	SO 06.1 Podélné dosazovací nádrže	Podélné dosazovací nádrže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 11		Přípravné a přidružené práce				
1	011 002	Postupné odčerpání obsahu nádrží vč. likvidace odpadních vod Včetně převedení čerpané odpadní vody potrubím. obsah nádrží:2247,0 obsah středového kanálu:55,0	m3	2 302,00		
				2 247,00		
				55,00		
	Celkem za	11 Přípravné a přidružené práce				
Díl: 300		Sanace				
2	300 001	Odborný stavebně technický průzkum objektů návrh sanace Provedeno autorizovaným odborníkem s vazbou na akreditovanou laboratoř. - specialistou v oboru sanování betonových monolitů. Včetně odtrhových zkoušek soudržnosti stávající povrchové vrstvy betonu.	kpl	1,00		
3	300 002	Ruční odtěžení nerozplavitelných tuhých sedimentů vč. odvozu a likvidace Položka zahrnuje i přemístění sedimentů na skládku do vzdálenosti 15km, uložení na skládku a skládkovné. předpoklad:25,0	m3	25,00		
				25,00		
4	300 003	Omytí vnitřních ploch objektů tlakovou vodou s dezinfekcí při tlaku do 100 bar Omytí vnitřních stěn před budováním nových konstrukcí a před sanací. Včetně dodávky vody a dezinfekce, včetně následného oplachu a vyčerpání vody. nádrže, vnitřní svislé stěny:614,4 nádrže, vnitřní šikmé stěny:747,4 nádrže, dna, vč. svislých ploch:218,6 středový kanál, svislé stěny, vč. zhlaví příčky:318,4 středový kanál, dno:40,2 šachty, vnitřní svislé stěny:21,1 šachty, dna:2,9	m2	1 963,00		
				614,40		
				747,40		
				218,60		
				318,40		
				40,20		
				21,10		
				2,90		
5	300 005	Mechanická předúprava sanovaných ploch odsekání nesoudržného betonu nádrže, vnitřní svislé stěny, 30% plochy:(12,0*4+1,8*4+19,0*4)*1,5*0,3	m2	59,04		
				59,04		
6	300 006	Otryskání celého povrchu sanovaných konstrukcí vysokotlakým vodním paprskem, tlak cca 600-800 bar Při množství vody 35-50 l/s. Včetně odčerpání vody. nádrže, vnitřní svislé stěny:(12,0*4+1,8*4+19,0*4)*1,5	m2	196,80		
				196,80		
7	300 007	Zpřesnění návrhu sanace autorizovaným subjektem pro vybraný materiál	kpl	1,00		
8	300 008	Obsekání odhalené korodující výztuže Předpoklad 4m/m2 odhalených ploch na 5% plochy konstrukce. nádrže, vnitřní svislé stěny:(12,0*4+1,8*4+19,0*4)*1,5*0,05*4	m	39,36		
				39,36		
9	300 009	Pískování odhalené a obsekané výztuže a stupeň Sa 2 1/2 Dle ČSN EN 8501-1. nádrže, vnitřní svislé stěny:(12,0*4+1,8*4+19,0*4)*1,5*0,05*4	m	39,36		
				39,36		
10	300 010	Ochranný nátěr očištěné výztuže na bázi PVC nebo s na bázi PVC nebo syntetiky, 2 vrstvy, pasivace nádrže, vnitřní svislé stěny:(12,0*4+1,8*4+19,0*4)*1,5*0,05*4	m	39,36		
				39,36		
11	300 011	Sanace místních průsaků a trhlin nad 0,4mm Položka zahrnuje : - vyčištění trhlin, - zatmelení polymercementovou stěrkou, - injektáž flexibilní akrylátovou praskyřící.	m	40,00		

Položkový rozpočet

Stavba :	1231-84 ČOV Sokolov - 2.etapa	Rozpočet: 1231-84
Objekt :	SO 06.1 Podélné dosazovací nádrže	Podélné dosazovací nádrže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		předpoklad:40,0		40,00		
12	300 012	Sanace dilatačních spar Položka zahrnuje : - vyčištění spar, - vložení dilatačního profilu/provazce, - penetrace, - tmelení PUR tmelem, - zakrytí elastomerovým termoplastickým pásem lepením spec.lepidlem.	m	96,00		
13	300 013	Revize stávajících prostupů ŽB konstrukcemi vč. jejich dotěsnění Prostupy : DN 300 ... 2ks DN 500 ... 4ks DN 800 ... 2ks	kpl	1,00		
14	300 014	Reprofilace betonových konstrukcí polymercementovou maltou, průměrná tl.20mm Předpoklad 30% sanovaných ploch. Položka zahrnuje : - lokální reprofilaci sanační thixotropní polymercementovou maltou pro betony, 1 vrstva o průměrné tl.20mm.	m2	59,04		
		nádrže, vnitřní svislé stěny, 30% plochy:(12,0*4+1,8*4+19,0*4)*1,5*0,3		59,04		
15	300 015	Odtrhové zkoušky přídržnost nové povrchové úpravy k podkladu Požadavek min. přídržnosti 1,5MPa.	kpl	4,00		
16	300 016	Finální úprava povrchu vysokotěsnící stěrkou tl.4mm Položka zahrnuje : - sjednocení povrchu, hydroizolační a elastomerová vysokotěsnící cementová stěrka. (spotřeba 8kg/m2)	m2	196,80		
		nádrže, vnitřní svislé stěny:(12,0*4+1,8*4+19,0*4)*1,5		196,80		
17	300 019	Dokumentace skutečného provedení sanace Specifikace použitých materiálů, provedení a výkresová část.	kpl	1,00		
18	300 020	Zřízení lešení pro zpřístupnění sanovaných ploch Položka zahrnuje montáž lešení, pronájem a demontáž po ukončení sanačních prací.	m3	803,68		
		podélné DN:(36,0*2+12,0*2)*1,0*3,7*2		710,40		
		středové kanály:84,8*0,55*2		93,28		
	Celkem za	300 Sanace				
Díl: 96		Bourání konstrukcí				
19	963015131.1	Demontáž prefabrikovaných dělicích desek 2100x350x70mm 15*9*2	kus	270,00		
				270,00		
	Celkem za	96 Bourání konstrukcí				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
20	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	4,07		
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				
21	767 100	Demontáž ocelových a zámečnických konstrukcí včetně likvidace Demontáž profilů pro usazení desek PZD. Včetně odřezání u dna. U120, 30x2ks dl.2,95m:2,95*30*2*13,3	kg	2 354,10		
				2 354,10		
22	767 06.1 01	Nová obslužná lávka, nosné prvky rám z ocelových Pz profilů L 70/70/7, D+M Včetně kotevního materiálu a včetně provedení kotvení.	kg	52,69		

Položkový rozpočet

Stavba :	1231-84 ČOV Sokolov - 2.etapa	Rozpočet: 1231-84
Objekt :	SO 06.1 Podélné dosazovací nádrže	Podélné dosazovací nádrže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		L 70/70/7mm:(1,4*2+1,7*2)*7,39		45,82		
		kotevní materiál 15%:45,818*0,15		6,87		
23	767 06.1 02	Nová obslužná lávka, ocelový Pz rošt v. 40mm, nosný pásek 40/3, D+M 1,4*1,7	m2	2,38		
24	767 06.1 03	Nová obslužná lávka ocelové Pz trubkové zábradlí v.1,0m, D+M Zábradlí trubkové ocelové žárově pozinkované, výška 1,0m, trubky d50mm, s jednou příčlím a okopovým plechem 100/4mm. Přivařeno k rámu lávky.	m	1,40		
25	767 06.1 04	Úprava stávajícího zábradlí na kolektoru, D+M Položka zahrnuje : - vyřezání stávajícího zábradlí v délce 600mm, včetně likvidace, - doplnění 2ks sloupků zábradlí, včetně kotvení ke stávající konstrukci kolektoru a navaření na stávající zábradlí.	kpl	1,00		
26	767 06.1 05	Výstupový ocelový Pz žebřík š.400mm, dl.1350mm D+M Včetně kotevního materiálu a kotvení.	kus	1,00		
27	998767101R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,18		
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				
28	979012112R00	Svislá doprava suti na výšku do 3,5 m	t	35,57		
29	979087112R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	35,57		
30	979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	35,57		
31	979083191R00	Příplatek za dalších započatých 1000 m nad 6000 m Celková vzdálenost na skládku ... cca 15km, zde příplatek za dalších 9km.	t	320,14		
32	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	35,57		
33	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	35,57		
	Celkem za	D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				

Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
	ČOV Sokolov - 2. etapa - 3. část - strojní část						
	PS03 - Biologické čištění						
	<p>Úprava stávajícího jezdového mostu a vystrojení dosazovací nádrže technologickými vestavbami</p> <p>Strojní zařízení pro podélnou obdélníkovou dosazovací nádrž o základních rozměrech: celková délka 36 m x celková šířka 12 m x celková hloubka 4 m (hloubka vody 2,95 m). Účel: separace kalu z odpadní vody + zajištění odtoku vyčištěné vody. Rozsah úprav pro 1 kpl:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Odstavení DN z provozu; její vyčerpání a vyčištění tlakovou vodou (viz stavební část). • Částečná demontáž technologického vystrojení DN; zahrnující: <ul style="list-style-type: none"> - demontáž viz poz. č. 3.21 						
3.1	<p>Úprava stávajícího jezdového mostu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - montáž vlečeného výškově stavitelného čistícího kartáče pro čištění zanořeného děrovaného odtokového potrubí vyčištěné vody - 2 ks (nerez. ocel tř. 17 240, DIN 1.4301) - úprava rámu stírání dna v místě odtokového potrubí - náhrada stávajících vzpěr - 2ks (ocel tř. 11) - posunutí stávajících koncových dorazů jezdového mostu na vzdálenost 1,7m od vnitřní hrany nádrže - 2ks 			kpl	2		
3.2	<ul style="list-style-type: none"> • Montáž nového nerezového nátokového rozdělovacího potrubí aktivační směsi DN 500 (Ø 506x3,0) ; (2 kpl délky 5550 mm); se zaslepenými čely nerez. plechem tl. 3 mm; vč. přítokové části pro instalaci na čelní stěnu a sedmi souměrně rozmístěnými výtokovými rourami DN 200 (Ø 206x3,0); vč. 4 ks nosných konzol z UPN 120 (l = 700 mm) pro každé potrubí a ostatního příslušenství (spojovací a kotevní materiál) - hmotnost pro 1 linku DN 800kg. Materiálové provedení: nerez. ocel tř. 17 240, DIN 1.4301 			kpl	2		
3.3	<p>Náklonný žlab odtahu plovoucích nečistot:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oboustranně náklonný žlab pro odtah plovoucích látek z hladiny dosazovací nádrže. Žlab je dělený na dvě samostatně sklopné poloviny o celkové délce 12 m, hloubka nádrže k hladině cca 2,95 m. včetně uložení a kotevních prvků, zajištění těsnění prostupu přes stěnu nádrže. Plovoucí látky jsou odváděny mimo nádrž potrubím DN 300 a dále likvidovány. Žlab je uložen v ložiskách na stěnách nádrže, která umožňují jeho otáčení. Ve středu bude žlab uložen na středové konzole z nerezové oceli. Žlab je ovládán ručně pomocí pák. Hmotnost pro 1 linku DN 1500kg. Účel: zajištění odtahu plovoucích nečistot z hladiny dosazovací nádrže <ul style="list-style-type: none"> - Montáž 2 kpl dělicí příčky (normé stěny; oddělovací flokulační zónu od pracovního prostoru DN); vč. konzol; výztuh a montážního materiálu. Základní rozměry normé stěny: délka 2x 6000 x výška 1750 mm. Základním materiálem NS bude nerezový plech tl. 2 mm - hmotnost pro 1 linku DN - 600kg. Materiálové provedení: nerez. ocel tř. 17 240, DIN 1.4301 	Nutno doplnit	Nutno doplnit	kpl	2		

3.4	<p>Odtokové potrubí: Montáž 2 ks zanořeného děrovaného porubí DN 400 (Ø 406x3,0) na podélné stěny DN pro odtok vyčištěné odpadní vody; vč. konzol (6x z UPN 120; l = 850 mm; pro každé potrubí); přírub DN 400 PN 6 (spojovacích + čistících) a ostatního příslušenství (spojovací a kotevní materiál). Délka vrtané části 2x 18 m. Ve spodní části každého odtokového potrubí (směrem ke dnu) bude vyvrtán jeden otvor DN 50 (zajištění vyprázdnění potrubí po vyčerpání nádrže) Vrtání odtokového potrubí v horní části (směrem k hladině) bude provedeno dle výrobní dokumentace dodavatele vystrojení DN (nutno doložit odborný hydraulický výpočet provozovatelů a GP). Hmotnost pro 2ks potrubí (tj. 1 linka DN) - 1800kg. Materiálové provedení: nerez. ocel tř. 17 240, DIN 1.4301</p>			kpl	2		
3.5	<p>• Montáž sběrného nerezového žlabu pro odtok vyčištěné odpadní vody na koncovou čelní stěnu nádrže. Základní rozměry žlabu: délka 12 000 x šířka 880 x výška 730 mm. Součástí dodávky bude výškově stavitelná rovná přelivná hrana; jež bude vystavovat hladinu v dosazovací nádrži. Dále pak výtuhy; montážní materiál; 6 ks nosných konzol z UPN 120 (l = 950 mm) a 2 ks ručních stavítek 150 x 150 mm pro možnost vypuštění děrovaného potrubí a sběrného žlabu před podélnou dělící přelivnou hranou do odtoku v případě vyčerpání dosazovací nádrže. Součástí dodávky žlabu bude také odtokový kus DN 800 (Ø 808x4,0); napojený do středové prohlubně ve žlabu. Dále pak dvě přírubová hrdla DN 400; PN 6 v krajních částech pro napojení zanořeného vrtaného odtokového potrubí. Základním materiálem odtokového žlabu bude nerezový plech tl. 4 mm - hmotnost pro 1ks žlabu - 1500kg. Materiálové provedení: nerez. ocel tř. 17 240, DIN 1.4301</p>			kpl	2		
3.6	<p>Čerpadlo vratného kalu z dosazovací nádrže do středového žlabu: Kalové ponorné odstředivé čerpadlo pro čerpání odsazeného vratného kalu, spouštěcí zařízení čerpadla bude ukotveno ke konstrukci shrabovacího mostu a bude vybaveno sacím kusem DN150 s redukcí na DN200., čerpadlo vhodné pro trvalý chod Typ oběžného kola: šroubové Čerpané médium: odpadní voda; teplota max 40°C; obsah dlouhovláknitých látek; Parametry zařízení: pracovní bod Q= 10 l/s; H= 2,0m; f= 50 Hz; n= 1445 ot/min El. parametry zařízení: jmenovitý výkon elektromotoru P= 1,1 kW; U= 3x400 V; f= 50 Hz; rozběh - přímý; In= 4 A; krytí IP 68; tepelná ochrana statoru bimetalem;elektrosonda průsaku ucpávkou; elektromotor vhodný pro trvalý chod; průchodnost obježným kolem - 75mm; Příslušenství: elektrický kabel dl. 10m; kotevní a spojovací materiál; spouštěcí zařízení s patním kolenem; rám čerpadla. Materiálové provedení:hydraulická skříň, oběžné kolo, sací kužel - šedá litina; spojovací materiál - nerezová ocel; o-kroužek - nitrilová pryž; dvojité mechanická ucpávka - Sic/Sic, spouštěcí zařízení - nerezová ocel; Připojovací rozměr: DN 80 PN 10 Hmotnost: 105 kg</p>	Nutno doplnit	Nutno doplnit	kpl	4		
3.7	Stávající čerpadlo			kpl	4		
3.8	<p>Šoupátko přírubové s prodlouženým ovládním a stojanem s ručním kolem; DN250 PN10; Stavební délka: dle EN 558 řada 14 DIN 3202, F4; Příruba dimenzována a vrtána dle EN 1092-2, PN10; Médium: odpadní voda; Maximální teplota média: 50°C; Materiálové provedení: Těleso, uzavírací klín a víko z tvárné litiny EN-GJS 400-15 (GGG-40); Uzavírací klín celopogumován pryží z NBR; Vřetenová - korozivodná ocel 1.4057 17% Cr; Vřetenová matice - bronz; Ochrana proti korozi: Těžká protikorozi ochrana epoxidovým povrstvením v kvalitě GSK, barevný odstín RAL 5005 signální modrá</p>	Nutno doplnit	Nutno doplnit	ks	2		
Stavební výpomocné práce a defektoskopický test							
3.9	Vrtání otvorů do železobetonových a zděných konstrukcí do ø 20mm; hl. do 150mm; cca 250 ks			kpl	1		
3.10	Mytí stávající technologie vodou s dezinfekcí cca 30m3			kpl	1		
Těsnící a drobný montážní materiál							
3.11	Ploché těsnění s ocelovou vložkou pro přírubový spoj dle DIN 1514-1 Materiálové provedení: EPDM s ocelovou vložkou Přírubový spoj DN 80 PN 10 - 8 ks			kpl.	1		

3.12	Spojovací materiál přírubových spojů Šroub se šestihrannou hlavou DIN 931/A2; třída pevnosti 70; tvářený za studena Matice šestihranná DIN 934/A2 2x podložka DIN 125A/A2 Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301 Přírubový spoj DN 80 PN 10 - 8 ks			kpl.	1		
3.13	Drobný montážní materiál			kpl.	1		
Pomocné a přípravné práce a konstrukce							
3.14	Funkční a individuální zkoušky, uvedení zařízení do provozu; kontrola montáže; uvedení zařízení do provozu; nastavení zařízení; tlakové a těsnostní zkoušky nových trubních rozvodů.			kpl.	1		
3.15	Zaškolení pracovníků provozovatele čistírny odpadních vod			kpl.	1		
3.16	Mechanické očištění a omytí nerezového potrubí a svarů			kpl.	1		
3.17	Moření povrchu nerezového potrubí a svarů			kpl.	1		
3.18	Pasivace svarů nerezového potrubí			kpl.	1		
3.19	Dočasné konstrukce; lávky a lešení pro zpřístupnění pracovních prostorů při realizaci úprav; pořízení (zapůjčení) materiálu včetně dopravy, montáže a demontáže.			kpl.	1		
3.20	Závěrečný úklid pracoviště; včetně likvidace odpadů vzniklých při realizaci úprav; mimo demontovaného materiálu (likvidace rušených zařízení je součástí demontáže).			kpl.	1		
Montáže a demontáže							
3.21	Částečná demontáž technologického zařízení upravovaných objektů ČOV:: - demontáž kompletního nátokového potrubí do dosazovacích nádrží včetně armatur - demontáž vtokové norné stěny - demontáž odokového žlabu - demontáž naklápěcích žlabů pro odtah plovoucích nečistot - demontáž čerpadel vratného kalu (4ks) Součástí demontáže je i odstranění kotevnic a podpěrných prvků, řezání spojovacího materiálu přírubových spojů a kotevnic prvků, dělení zařízení a trubních rozvodů na dílčí části pro ruční dopravu, provizorní podepírání demontovaného zařízení, manipulační prostředky, vodorovné a svislé přesuny v areálu ČOV, nakládání demontovaného zařízení na automobil			kg	12600		
3.22	Odvoz do 30 km a likvidace demontovaného zařízení vč. poplatků za likvidaci nebo uložení odpadu; peníze získané prodejem šrotu budou předány investorovi			kg	12600		
Strojní část CELKEM:							

C. VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY					
Pol.	Popis	Jednotka	Množství	Jednotk. cena	Cena celkem
1	Zařízení staveniště: - zajištění přípojky nn včetně staveništního rozvaděče, včetně úhrady spotřebované el.energie - zajištění skládek zařízení a materiálu v areálu ČOV Sokolov, zajištění ochrany skládek zařízení proti odcizení a neoprávněnému vstupu, - zajištění prostoru pro pracovníky a WC, - komplexní projednání zařízení staveniště se správcem a vlastníkem areálu ČOV	ks	1		0
2	Výrobní a dílenská dokumentace, stavební, strojní části, 4 x v tištěné verzi a 4x na CD nosiči	kpl	1		0
3	Dokumentace skutečného provedení stavby 3x v tištěné verzi a 3x na CD nosiči	kpl	1		0
4	Zajištění komplexních zkoušek v délce trvání 72hod nepřetržitého chodu	kpl	1		0
5	Doplňk k provoznímu řádu realizované části, 4x tištěná verze a 4x na CD na nosiči	ks	1		0
6	Fotodokumentace průběhu stavby jedenkrát v tištěném provedení a jedenkrát na CD nosiči	kpl	1		0
7	Zvýšený technologický dohled ze strany provozovatele nad provozem ÚV po dobu stavby, 6 měsíců x 16 hodin	hod	96		0
8	Doklady požadované k předání a převzetí díla, 2x v tištěné verzi	kpl	1		0
9	Dokumentace k novým strojům a zařízením (návodů k obsluze, údržbě atd.) v českém jazyce - 2x v tištěné nebo digitální podobě.	kpl	1		0
VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY CELKEM					0